

CENIK

Toplotne črpalke zrak voda in hibridne



ZUNANJE ENOTE ECODAN

ZRAK-VODA

ecodan®

R32

vodno ogrevanje
in hlajenje



SUZ-SWM40/60VA2



SUZ-SWM80VA2/100VA

SUZ-SWM

- ▶ Primerne za talno ogrevanje ter konvektorsko ogrevanje in hlajenje za pasivne, nizkoenergijske ter večstanovanjske objekte
- ▶ Priprava ogrevalne vode do 60 °C
- ▶ Pri ogrevanju zagotovljeno delovanje do -25 °C zunanje temperature
- ▶ Energijski razred A++ pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C, A+ pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C

ecodan®

R32

vodno ogrevanje
in hlajenje



PUZ-SWM80VAA
PUZ-SWM80/100/120/140YAA

PUZ-SWM

- ▶ Primerne za talno in radiatorsko ogrevanje ter hlajenje prek ventilatorskih konvektorjev ali cevnih stenskih sistemov
- ▶ Priprava ogrevalne vode z notranjo enoto generacije D do 60 °C
- ▶ Priprava ogrevalne vode z notranjo enoto generacije E do 68 °C
- ▶ Zagotovljeno delovanje do -25 °C zunanje temperature, nazivna moč gretja zagotovljena do -7 °C zunanje temperature (model 140YAA izgubi 1 kW)
- ▶ Dimenzije v mm: 1040 višina x 1050 širina x 480 globina
- ▶ Energijski razred A++ pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C, A+ pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C
- ▶ Modeli PUZ so tišji od modelov PUD

HIBRIDNE ZUNANJE ENOTE ECODAN

ZRAK-VODA in ZRAK-ZRAK

ecodan® MULTI

R32

vodno ogrevanje
in zračno hlajenje
in ogrevanje



PXZ-4F75VG2



PXZ-5F85VG2

PXZ-*F

- ▶ Primerne za talno ogrevanje ter hlajenje in ogrevanje prek notranjih klimatskih enot, niso namenjene vodnemu hlajenju
- ▶ Klimatske naprave v času priprave STV ne delujejo
- ▶ Pri ogrevanju zagotovljeno delovanje do -20 °C zunanje temperature
- ▶ Energijski razred A++ pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C, A+ pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C
- ▶ Tehnični podatki povezljivih notranjih klimatskih enot so na razpolago na zahtevo ali v katalogu klimatskih naprav.



ZUNANJE ENOTE ZUBADAN

ZRAK-VODA

ZUBADAN
New Generation

R32

**vodno ogrevanje
in hlajenje**



PUZ-SHWM80/100/120/140YAA

PUZ-SHWM

- ▶ Primerne za talno in radiatorsko ogrevanje ter hlajenje prek ventilatorskih konvektorjev ali cevnih stenskih sistemov
- ▶ Priprava ogrevalne vode z notranjo enoto generacije D do 60 °C
- ▶ Priprava ogrevalne vode z notranjo enoto generacije E do 70 °C
- ▶ Zagotovljeno delovanje do -30 °C zunanje temperature, nazivna moč gretja zagotovljena do -15 °C zunanje temperature
- ▶ Tehnologija »Flash injection« za visoko učinkovitost pri zelo nizkih zunanjih temperaturah
- ▶ Dimenzije v mm: 1040 višina x 1050 širina x 480 globina
- ▶ Energijski razred A+++ pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C, A++ pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C
- ▶ Modeli PUZ so tišji od modelov PUD

ZUBADAN
New Generation

R32

vodno ogrevanje



PUD-SHWM80/100/120/140YAA

PUD-SHWM

- ▶ Primerne za radiatorsko ali talno ogrevanje večjih oziroma zahtevnejših objektov, tudi za področja z zelo hladnim podnebjem
- ▶ Zagotovljeno delovanje do -28 °C zunanje temperature, nazivna moč gretja zagotovljena do -15 °C zunanje temperature
- ▶ Pri zunanjih temperaturah nižjih od -15 °C nudijo do 25 % več moči kot zunanje enote serije ECODAN
- ▶ Energijski razred A+++ pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C, A++ pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C

ZUBADAN
New Generation

R410A

**vodno ogrevanje
in hlajenje**



PUHZ-SHW230YKA2

PUHZ-SHW

- ▶ Primerne za radiatorsko in talno ogrevanje in hlajenje večjih oziroma zahtevnejših objektov, tudi za področja z zelo hladnim podnebjem
- ▶ Pri ogrevanju zagotovljeno delovanje do -25 °C zunanje temperature, nazivna moč gretja zagotovljena do -15 °C zunanje temperature
- ▶ Pri zunanjih temperaturah nižjih od -15 °C nudijo do 25 % več moči kot zunanje enote serije ECODAN
- ▶ Energijski razred A++ pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C, A++ pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C



NOTRANJE ENOTE

ZRAK-VODA

HYDROBOX Generacija D



HYDROBOX Generacija E



CYLINDER Generacija D



Volumen rezervoarjev 170 l, 200 l in 300 l

CYLINDER Generacija E



Volumen rezervoarjev 170 l, 200 l in 300 l

ERSD in ERSF

- HYDRO BOX notranja stenska enota brez rezervoarja sanitarne vode
- Modela ERSD in ERSF za ogrevanje in hlajenje
- Modeli ERSD generacija D s krmilnikom FTC6, modeli ERSD in ERSF generacija E s krmilnikom FTC7
- Vgrajen pomožni električni grelnik
- V kombinaciji z zunanji enotami PUZ enote ERSF generacija E pripravijo ogrevalno vodo do 68 °C - ECODAN oz. 70 °C - ZUBADAN

ERST

- CYLINDER talna notranja enota z rezervoarjem sanitarne vode
- Ogrevanje in hlajenje
- Modeli ERST generacija D s krmilnikom FTC6 modeli ERST generacija E s krmilnikom FTC7
- Energetsko varčna priprava tople sanitarne vode, energijski razred A+ zaradi vgrajenih dvojnih tipal STV
- Vgrajena lovilna posoda za kondenzat (pri modelih namenjenih hlajenju)
- Vgrajen pomožni električni grelnik
- Širina 585 mm, globina 680 mm, višina glede na volumen rezervoarja
- V kombinaciji z zunanji enotami PUZ enote ERST generacija E pripravijo ogrevalno vodo do 68 °C - ECODAN oz. 70 °C - ZUBADAN

TABELA KOMBINACIJ ZUNANJIH IN NOTRANJIH MODELOV		D generacija, FTC6						E generacija, FTC7								
		CYLINDER			HYDROBOX			CYLINDER						HYDROBOX		
		ERST17D- VM2D	ERST20D- VM2D	ERST20D- YM9D	ERSD- VM2D	ERSD- YM9D		ERST17D- VM2E	ERST20D- VM2E	ERST30D- VM2EE	ERST20F- VM2E	ERST20F- YM9E	ERST30F- YM9EE	ERSD- VM2E	ERSF- VM2E	ERSF- YM9E
ECODAN	SUZ-SWM40VA2	●	●	●	●	●		●	●	●	—	—	—	●	—	—
	SUZ-SWM60VA2	●	●	●	●	●		●	●	●	—	—	—	●	—	—
	SUZ-SWM80VA2	●	●	●	●	●		●	●	●	—	—	—	●	—	—
	SUZ-SWM100VA	●	●	●	●	●		●	●	●	—	—	—	●	—	—
	PUZ-SWM80VAA	●	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	—	●	●
	PUZ-SWM80YAA	●	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	—	●	●
	PUZ-SWM100YAA	—	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	—	●	●
	PUZ-SWM120YAA	—	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	—	●	●
	PUZ-SWM140YAA	—	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	—	●	●
ZUBADAN	PUD-SHWM80YAA	×	×	×	×	×		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PUD-SHWM100YAA	—	×	×	×	×		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PUD-SHWM120YAA	—	×	×	×	×		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PUD-SHWM140YAA	—	×	×	×	×		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PUZ-SHWM80YAA	●	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	—	●	●
	PUZ-SHWM100YAA	—	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	—	●	●
	PUZ-SHWM120YAA	—	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	—	●	●
	PUZ-SHWM140YAA	—	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	—	●	●
	PUZ-SHWM140YAA	—	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	—	●	●
ECODAN MULTI	PXZ-4F75VG	×	×	×	×	×		×	×	×	—	—	—	×	—	—
	PXZ-5F85VG	×	×	×	×	×		×	×	×	—	—	—	×	—	—

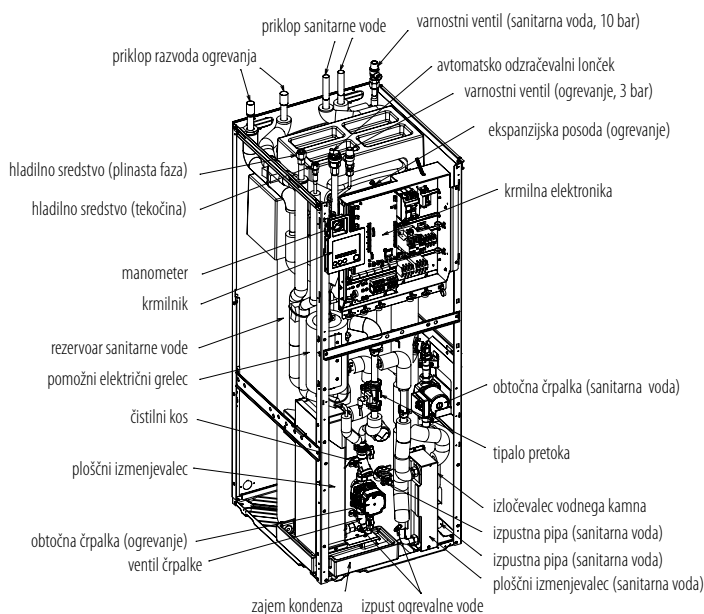
● uradna veljavna kombinacija

× dovoljena kombinacija brez funkcije hlajenja (SW2-4 OFF)

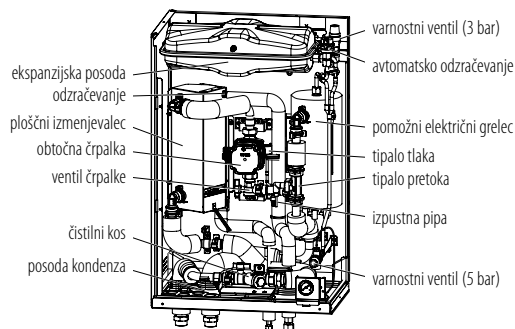
— nedovoljena kombinacija

Prikaz sestavnih delov notranjih enot generacije D

■ CYLINDER - z rezervoarjem STV

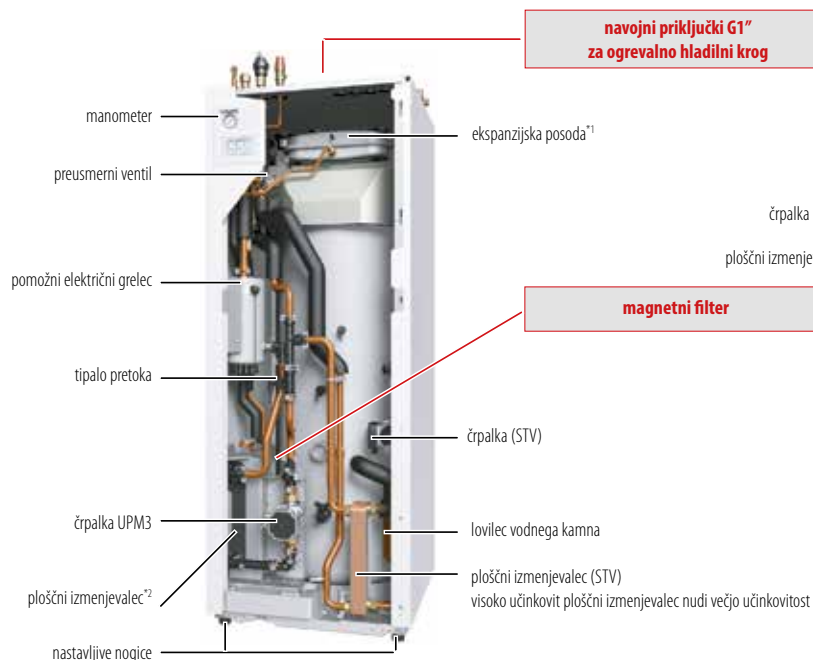


■ HYDROBOX - brez rezervoarja STV

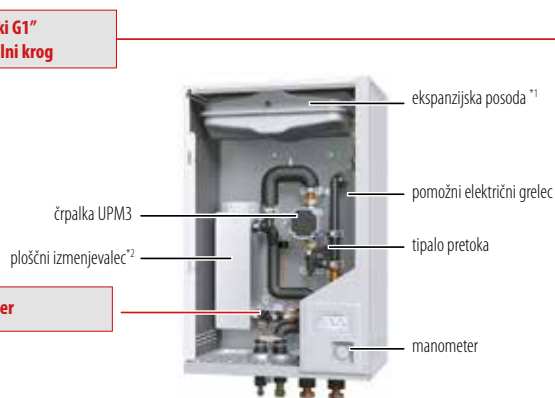


Prikaz notranje enote generacije E

■ CYLINDER - z rezervoarjem STV



■ HYDROBOX - brez rezervoarja STV



**navojni priključki G1"
za ogrevalno hladilni krog**

magnetni filter

**Brez ventilov pri črpalci in filtru za zmanjšanje
tlačnih izgub. Ventile je potrebno vgraditi izven enote.**

¹ glede na model

² samo tip v deljeni izvedbi



**MELCloud
HOME**

Upravljanje tudi prek aplikacije MELCloud HOME iz oddaljene lokacije (telefona, tablice ali računalnika)

ZUNANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda



Hlajenje in gretje, gretje do zunanje temperature -25 °C

* voda 35 °C / A+ + +, voda 55 °C / A+ +, maks. temperatura ogrevalne vode 60 °C

ecodan[®]
Renewable Heating Technology

Model	Napajanje V / Hz	A35/W7		A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Hladilna moč kW	EER	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
SUZ-SWM40VA2	230 / 50	4,50	3,31	4,50	2,97	4,00	3,90	3,00	5,11	1.830,00	2.003,85	2.232,60
SUZ-SWM60VA2	230 / 50	5,00	3,18	6,00	3,16	6,00	3,62	5,00	4,85	2.280,00	2.496,60	2.781,60
SUZ-SWM80VA2	230 / 50	6,70	3,20	7,00	2,90	7,50	3,50	6,00	5,10	2.810,00	3.076,95	3.428,20
SUZ-SWM100VA	230 / 50	7,30	3,00	7,50	2,85	9,00	3,12	7,50	4,85	3.120,00	3.416,40	3.806,40

Gretje do zunanje temperature -20 °C

* voda 35 °C / A+ +, voda 55 °C / A+

Enote povezljive z notranjimi vodnimi enotami in enotami klimatskih naprav

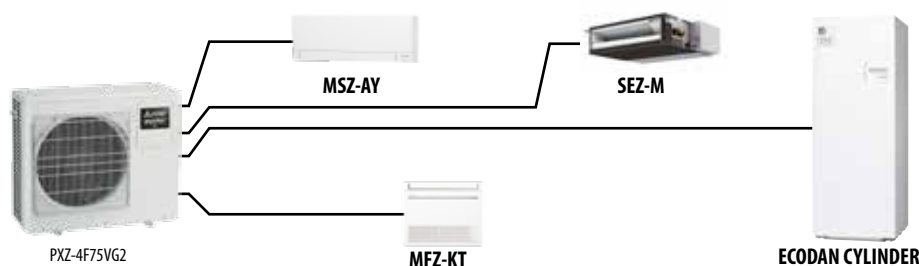
ecodan[®] MULTI

Model	Napajanje V / Hz	A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
PXZ-4F75VG2	230 / 50	6,00	2,40	6,80	2,43	7,5	4,17	3.070,00	3.361,65	3.745,40
PXZ-5F85VG2	230 / 50	7,70	2,34	7,80	2,60	8,5	4,34	3.540,00	3.876,30	4.318,80

V tabelah s tehničnimi podatki zunanjih enot so prikazane nazivne ogrevalne moči v odvisnosti od temperature zunanjega zraka, pri temperaturi dovoda ogrevalne vode 35 °C.
* Razreda sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov sta podana skladno z Uredbo EU 813/2014, pri dveh temperaturah ogrevalne vode (V 35 °C in V 55 °C).

KOMBINACIJSKA TABELA ECODAN MULTI za povezavo klimatske naprave

PXZ 	max skupna moč notranjih enot	MSZ-AP / MSZ-AY								MSZ-EF		MSZ-LN			MLZ-KP			MFZ-KT			SEZ-M				PCA-M		PEAD-M			
		15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	25	60	50	60	71				
PXZ-4F75VG2	9,4	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
PXZ-5F85VG2	10,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●			



NOTRANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda, generacija E, povezljive z enotami SUZ IN PXZ s krmilnikom FTC7

HYDROBOX in CYLINDER

ecodan[®]
Renewable Heating Technology

Model	Napajanje V / Hz	Pomožni el. grelnik kW	Dimenzije v mm, VxSxG	Rezervoar sanitarne vode L	Namen	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
ERSD-VM2E	230 / 50	2	800x530x360	brez	ogrevanje/hlajenje*	3.170,00	3.471,15	3.867,40
ERST17D-VM2E	230 / 50	2	1400x595x680	170	ogrevanje/hlajenje*	5.180,00	5.672,10	6.319,60
ERST20D-VM2E	230 / 50	2	1600x595x680	200	ogrevanje/hlajenje*	5.330,00	5.836,35	6.502,60
ERST30D-VM2EE	230 / 50	2	2050x595x680	300	ogrevanje/hlajenje*	5.980,00	6.548,10	7.295,60

ZUNANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda



Gretje do zunanje temperature -28 °C,
nazivno moč ohranja do -15 °C zunanje temperature
* voda 35 °C / A+++, voda 55 °C / A+++,
maks. temperatura ogrevalne vode 60 °C

DO ODPRODAJE
ZALOG



Model	Napajanje V / Hz	A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
PUD-SHWM80YAA	400 / 50	8,00	3,14	8,00	3,75	6,00	5,03	4.730,00	5.179,35	5.770,60
PUD-SHWM100YAA	400 / 50	10,00	3,05	10,00	3,45	8,00	5,00	5.340,00	5.847,30	6.514,80
PUD-SHWM120YAA	400 / 50	12,00	2,85	12,00	3,30	10,00	4,80	5.690,00	6.230,55	6.941,80
PUD-SHWM140YAA	400 / 50	14,00	2,70	14,00	3,05	12,00	4,70	5.870,00	6.427,65	7.161,40

V tabelah s tehničnimi podatki zunanjih enot so prikazane nazivne ogrevalne moči v odvisnosti od temperature zunanjega zraka, pri temperaturi dovoda ogrevalne vode 35 °C.
* Razreda sezone energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov sta podana skladno z Uredbo EU 813/2014, pri dveh temperaturah ogrevalne vode (V 35 °C in V 55 °C).

NOTRANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda, generacija D



s krmilnikom FTC6

DO ODPRODAJE
ZALOG



Brez rezervoarja sanitarne tople vode (HYDROBOX)

Model	Napajanje V / Hz	Pomožni el.grelnik kW	Dimenzije v mm, VxŠxG	Rezervoar sanitarne vode L	Namen	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
ERSD-VM2D	230 / 50	2	800x530x360	brez	ogrevanje/hlajenje*	2.940,00	3.219,30	3.586,80
ERSD-YM9D	400 / 50	9	800x530x360	brez	ogrevanje/hlajenje*	3.270,00	3.580,65	3.989,40

DO ODPRODAJE
ZALOG



Z rezervoarjem sanitarne tople vode (CYLINDER)

Model	Napajanje V / Hz	Pomožni el.grelnik kW	Dimenzije v mm, VxŠxG	Rezervoar sanitarne vode L	Namen	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
ERST17D-VM2D	230 / 50	2	1400x595x680	170	ogrevanje/hlajenje*	4.680,00	5.124,60	5.709,60
ERST20D-VM2D	230 / 50	2	1600x595x680	200	ogrevanje/hlajenje*	4.790,00	5.245,05	5.843,80
ERST20D-YM9D	400 / 50	9	1600x595x680	200	ogrevanje/hlajenje*	4.970,00	5.442,15	6.063,40

* V kombinaciji z zunanjo enoto model PUD-XX je možno samo ogrevanje, pred zagonom je potrebno izklopiti način hlajenje.

Mere cevni povezav – SUZ in PUD

Modeli zunanjih enot SUZ-SWM, PUD-SHWM se povezujejo z notranjimi enotami s cevno povezavo premera 6,35 mm (1/4") za tekočo in 12,7 mm (1/2") za plinsko fazo ter s štirižilnim kablom preseka 4 x 1,5 mm². Električni priklop pomožnih grelcev se izvede ločeno v notranji enoti z enofaznim ali trofaznim električnim napajanjem, odvisno od moči. Pri modelih PXZ je potrebno ločeno električno napajanje vodne notranje enote za elektroniko in ločeno napajanje za pomožne grelce.

Razdalje povezav med notranjo in zunanjo enoto so lahko:

- 2 do 26 m za SUZ-SWM40VA2 in SUZ-SWM60VA2 in 2 do 46 m za SUZ-SWM80VA2 in SUZ-SWM100VA
- 2 do 30 m za vse modele PUD in 2 do 25 m za PUD-SHWM140YAA
- do 30 m za PXZ-4F75VG (vsota vseh cevni povezav max 60 m) in do 30 m za PXZ-5F85VG (vsota vseh cevni povezav cevi max 70 m)

ZUNANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda



Hlajenje in gretje, gretje do zunanje temperature -25 °C

* voda 35 °C / A+++, voda 55 °C / A++, maks. temperatura ogrevalne vode **68 °C**

ecodan[®]
Renewable Heating Technology

Model	Napajanje V / Hz	A35/W7		A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Hladilna moč kW	EER	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
PUZ-SWM80VAA	230 / 50	7,10	3,20	8,00	3,11	8,00	3,65	6,00	5,00	3.470,00	3.799,65	4.233,40
PUZ-SWM80YAA	400 / 50	7,10	3,30	8,00	3,10	8,00	3,70	6,00	5,02	3.790,00	4.150,05	4.623,80
PUZ-SWM100YAA	400 / 50	9,00	3,00	10,00	2,98	10,00	3,47	8,00	5,02	4.730,00	5.179,35	5.770,60
PUZ-SWM120YAA	400 / 50	10,00	2,86	12,10	2,74	12,10	3,27	10,00	4,87	5.440,00	5.956,80	6.636,80
PUZ-SWM140YAA	400 / 50	12,50	2,62	13,00	2,55	14,00	3,21	12,00	4,85	5.920,00	6.482,40	7.222,40

OPOMBA: Veljajo posebni pogoji cevnih povezav in montaže glede na namen uporabe.

Podatki veljajo v kombinaciji z notranjimi enotami E generacije s krmilnikom FTC7.

Vsi zgoraj navedeni modeli omogočajo nominalno moč do zun. temp. -7 °C, razen SWM140, ki pri -7 °C omogoča 13 kW.

Hlajenje in gretje, gretje do zunanje temperature -30 °C

nazivno moč ohranja do -15 °C zunanje temperature

* voda 35 °C / A+++, voda 55 °C / A++, maks. temperatura ogrevalne vode **70 °C**

ZUBADAN
New Generation

Model	Napajanje V / Hz	A35/W7		A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Hladilna moč kW	EER	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
PUZ-SHWM80YAA	400 / 50	7,10	3,30	8,00	3,18	8,00	3,70	6,00	5,02	5.540,00	6.066,30	6.758,80
PUZ-SHWM100YAA	400 / 50	9,00	3,00	10,00	3,07	10,00	3,55	8,00	5,05	5.940,00	6.504,30	7.246,80
PUZ-SHWM120YAA	400 / 50	12,10	2,90	12,10	2,90	12,10	3,35	10,00	4,90	6.350,00	6.953,25	7.747,00
PUZ-SHWM140YAA	400 / 50	12,50	2,62	14,00	2,67	14,00	3,30	12,00	4,85	6.730,00	7.369,35	8.210,60

OPOMBA: Veljajo posebni pogoji cevnih povezav in montaže glede na namen uporabe.

Podatki veljajo v kombinaciji z notranjimi enotami E generacije s krmilnikom FTC7.

NOTRANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda, generacija E

s krmilnikom FTC7

Brez rezervoarja sanitarne tople vode (HYDROBOX)

ecodan[®]
Renewable Heating Technology

Model	Napajanje V / Hz	Pomožni el.grelnik kW	Dimenzije v mm, VxŠxG	Rezervoar sanitarne vode L	Namen	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
ERSF-VM2E	230 / 50	2	800x530x360	brez	ogrevanje/hlajenje*	3.270,00	3.580,65	3.989,40
ERSF-YM9E	400 / 50	9	800x530x360	brez	ogrevanje/hlajenje*	3.630,00	3.974,85	4.428,60

Z rezervoarjem sanitarne tople vode (CYLINDER)

ecodan[®]
Renewable Heating Technology

Model	Napajanje V / Hz	Pomožni el.grelnik kW	Dimenzije v mm, VxŠxG	Rezervoar sanitarne vode L	Namen	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
ERST20F-VM2E	230 / 50	2	1600x595x680	200	ogrevanje/hlajenje*	5.490,00	6.011,55	6.697,80
ERST20F-YM9E	400 / 50	9	1600x595x680	200	ogrevanje/hlajenje*	5.760,00	6.307,20	7.027,20
ERST30F-YM9EE	400 / 50	9	2050x595x680	300	ogrevanje/hlajenje*	6.220,00	6.810,90	7.588,40

Notranje enote generacije E v kombinaciji z zunanji enotami PUZ ECODAN pripravijo ogrevalno vodo do 68 °C, v kombinaciji z zunanji enotami PUZ ZUBADAN pripravijo ogrevalno vodo do 70 °C.

ZUNANJA ENOTA toplotne črpalke zrak-voda



Hlajenje in gretje, gretje do zunanje temperature -25 °C
nazivno moč gretja ohranja do -15 °C zunanje temperature

* voda 35 °C / A+ + +, voda 55 °C / A+ +



Model	Napajanje V / Hz	A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
PUHZ-SHW230YKA2	400 / 50	23,0	2,85	23,0	2,37	23,0	3,65	10.330,00	11.311,35	12.602,60

V tabelah s tehničnimi podatki zunanjih enot so prikazane nazivne ogrevalne moči v odvisnosti od temperature zunanjega zraka, pri temperaturi dovoda ogrevalne vode 35 °C.
* Razreda sezone energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov sta podana skladno z Uredbo EU 813/2014, pri dveh temperaturah ogrevalne vode (V 35 °C in V 55 °C).

NOTRANJA ENOTA toplotne črpalke zrak-voda

Brez rezervoarja sanitarne tople vode (HYDROBOX)



Model	Napajanje V / Hz	Pomožni el. grelnik kW	Dimenzije v mm, VxŠxG	Povezljiva z	Namen	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
ERSE-YM9EE	400 / 50	9,00	950x600x360	SHW230	ogrevanje/hlajenje	4.650,00	5.091,75	5.673,00

DODATNA OPREMA za notranje enote toplotnih črpalk zrak-voda

Model	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
MAC-597IF-E - Wi-Fi vmesnik za MELCloud HOME	77,00	84,32	93,94
PROCON A1M - vmesnik ModBus za nadzorne sisteme	192,00	210,24	234,24
PAR-WT60R-E - brezžični daljinski upravljalnik	142,00	155,49	173,24
PAR-WR61R-E - sprejemnik za brezžični daljinski upravljalnik	150,00	164,25	183,00
PAC-TZ02-E - hidravlični modul za 2 ogrevalni coni, za vse Ecodan enote razen E*SE	1.440,00	1.576,80	1.756,80
PAC-TH011TK2-E - tipalo za bojler STV (4pin, 5 m)	58,00	63,51	70,76
PAC-TH012HT-E - visoko temperaturno tipalo za obstoječi ogrevalni sistem	70,00	76,65	85,40
PAC-TH011-E - tipalo za nadzor ogrevalne cone (par-dovod in povratek ene cone)	89,00	97,46	108,58
PAC-SE41TS-E - tipalo temperature prostora	82,00	89,79	100,04
PAC-IF081B-E - sistemski krmilnik temperature dovoda (glavni) za kaskadno vezavo	1.430,00	1.565,85	1.744,60

Mere cevni povezav – PUZ

Modeli zunanjih enot PUZ-SWM in PUZ-SHWM se lahko povezujejo z notranjimi enotami s cevno povezavo premera 6,35 mm (1/4") za tekočo in 12,7 mm (1/2") za plinsko fazo, če je predvideno delovanje samo v načinu ogrevanja. Za delovanje hlajenja se izvedejo cevne povezave premera 6,35 mm (1/4") za tekočo in 15,88 mm (5/8") za plinsko fazo. Mogoča je tudi cevna povezava cevi 9,52 in 15,88 mm, vendar se v tem primeru dodatno skrajšajo dovoljene razdalje.

V vsakem primeru je povezava med zunanjo in notranjo enoto s štirižilnim kablom preseka 4 x 1,5 mm². Električni priklop grelcev se izvede ločeno v notranji enoti z enofaznim ali trofaznim električnim napajanjem, odvisno od moči pomožnih grelcev.

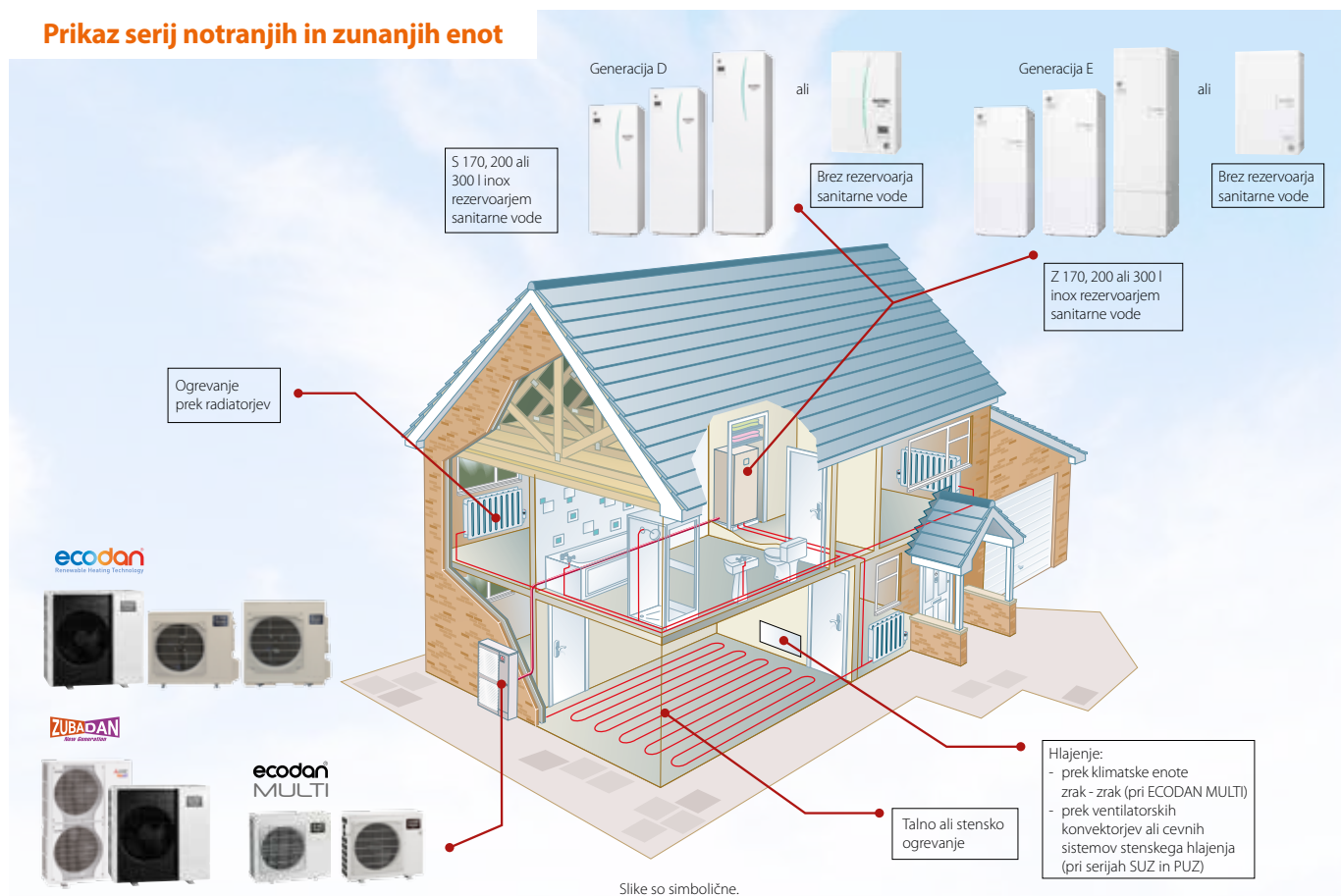
Razdalje povezav med notranjo in zunanjo enoto so lahko:

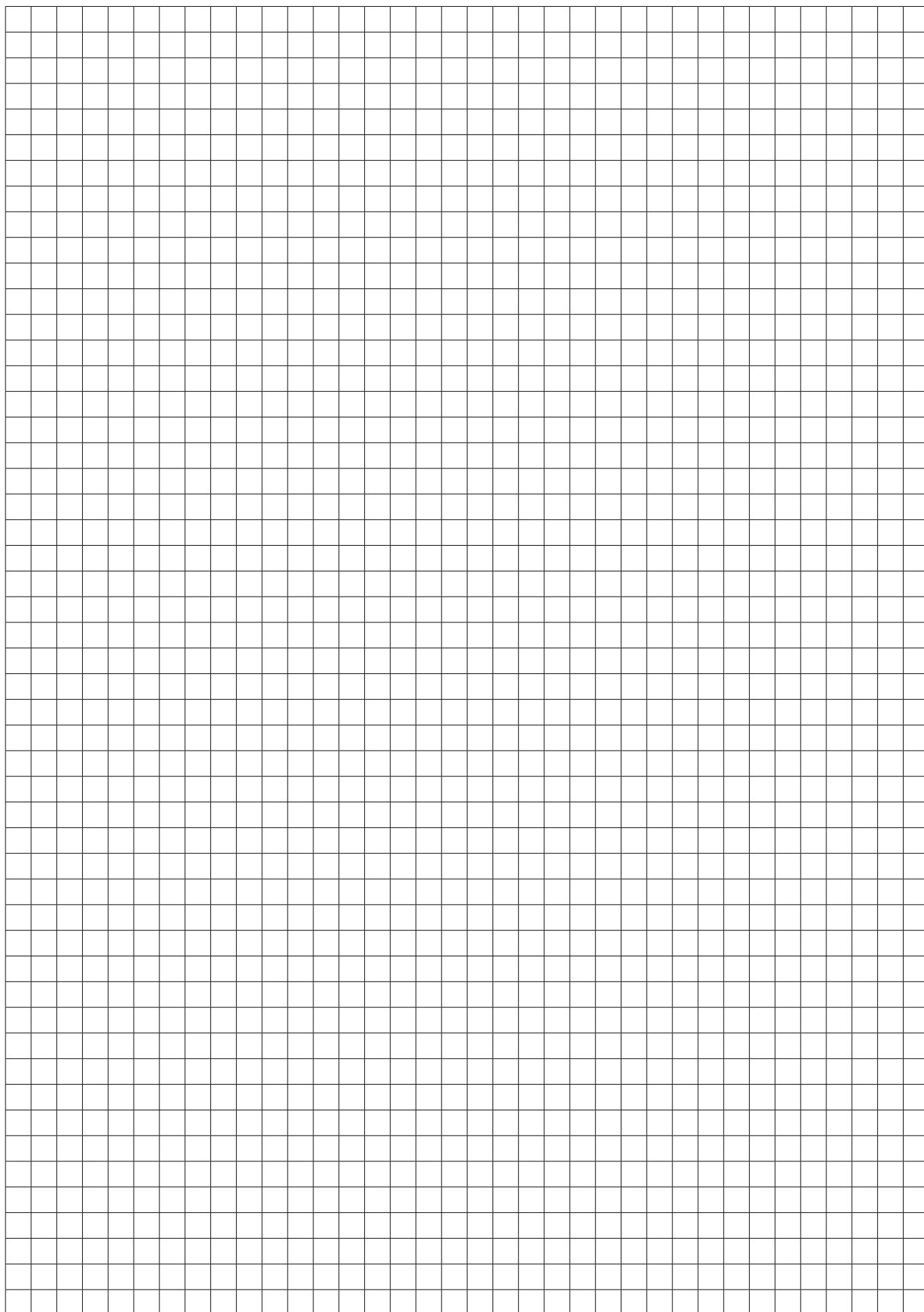
- od 2 do 50 m za PUZ-SWM80/100/120/140, PUZ-SHWM100/120/140 pri ceveh 6,35 in 12,7 mm in samo ogrevanju
- od 2 do 50 m za PUZ-S(H)WM80/100 pri ceveh 6,35 in 15,88 mm za ogrevanje ali hlajenje
- od 2 do 30 m za PUZ-S(H)WM120/140 pri ceveh 6,35 in 15,88 mm za ogrevanje in hlajenje

Potrebno dodajanje hladilnega sredstva se razlikuje glede na uporabljene cevi kot je podrobneje navedeno v tehnični dokumentaciji.

Dodatna oprema drugih proizvajalcev	Energijska oznaka ErP LOT2	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
Toplotne črpalke TESI za pripravo sanitarne vode				
TESY HPWH 4.11 200 U01S toplotna črpalčka za ogrevanje sanitarne vode, 200 l	A+	1.850,00	2.025,75	2.257,00
TESY HPWH 4.11 260 U01S toplotna črpalčka za ogrevanje sanitarne vode, 260 l	A+	1.950,00	2.135,25	2.379,00
Zalogovniki				
TESY EV50 40 zalogovnik ogrevalne in hladilne vode 50 l	B	335,00	366,83	408,70
TESY EV80 46 zalogovnik ogrevalne in hladilne vode 80 l	B	390,00	427,05	475,80
SVK 100 zalogovnik ogrevalne in hladilne vode 100 l (priklop zgoraj)	A	398,00	435,81	485,56
TESY V 100 55 ACF W zalogovnik ogrevalne in hladilne vode 100 l	A	419,00	458,81	511,18
TESY V 200 60 ACF W zalogovnik ogrevalne in hladilne vode 200 l	B	486,00	532,17	592,92
Rezervoarji STV				
TESY EV 2x10 S 160 60 HP rezervoar STV z enim izmenjevalcem 1,7 m ²	B	750,00	821,25	915,00
TESY EV 2x15 S 200 60 HP rezervoar STV z enim izmenjevalcem 2,56 m ²	B	810,00	886,95	988,20
TESY EV 2x19 S 300 65 HP rezervoar STV z enim izmenjevalcem 3,84 m ²	B	920,00	1.007,40	1.122,40
TESY EV 2x6 2X13 S2 500 75 HP rezervoar STV z dvema izmenjevalcema 1,55 in 3,45 m ²	C	1.430,00	1.565,85	1.744,60
TESY EV 2x23 S 500 75 HP rezervoar STV z enim izmenjevalcem 6,0 m ²	C	1.430,00	1.565,85	1.744,60
TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP rezervoar STV z dvema izmenjevalcema 2,45 in 1,0 m ²	C	1.060,00	1.160,70	1.293,20
Kovinski podstavki za zunanje enote BLOCK BASE				
BLOCK BASE AA teža 40 kg za enote YAA VAA		295,00	323,03	359,90
BLOCK BASE KA teža 28 kg za enote VKA YKA VHA YHA		270,00	295,65	329,40
Talni gumijasti podstavki				
400 mm (D-400 x V-95 x Š-150) za klimatske naprave ter toplotne črpalke manjših dimenzij		39,00	42,71	47,58
600 mm (D-600 x V-150 x Š-200) za klimatske naprave ter toplotne črpalke večjih dimenzij		64,00	70,08	78,08
Drugo				
FERNOX TF1 magnetno ciklonski vodni filter		167,00	182,87	203,74
FERNOX ESR 3/4 elektrolitski odstranjevalec vodnega kamna		70,00	76,65	85,40
Tropotni preklonni ventil z motornim pogonom (AVC15RS)		160,00	175,20	195,20
Lovilna posoda kondenza za zunanje enote ECODAN in ZUBADAN iz pocinkane pločevine prašno barvano z osnovo in končno barvo + kit blažilcev vibracij s priborom za montažo		250,00	273,75	305,00

Prikaz serij notranjih in zunanjih enot





OKOLJSKA IZJAVA

Prihodnost nam je pri srcu.
Z našimi tehnologijami stremimo
k zaščiti zraka, zemlje in vode,
da zagotovimo boljši jutri za vse.



**Trajnostna
vizija 2050**

Z reševanjem različnih dejavnikov,
ki vodijo do okoljskih težav
bo skupina Mitsubishi Electric
združevala želje posameznikov
in si prizadevala ustvariti novo
vrednost za trajnostno prihodnost.

Podrobne informacije o cenah in obračunu DDV

Ob prodaji in vgradnji se obračuna 22 % stopnja DDV, razen pri vgradnji investitorju v socialna stanovanja pod 120 m² uporabne površine in hiše pod 250 m² uporabne površine, ko se obračuna 9,5 % DDV.

Cenik ne vsebuje: vrednosti vgradnje, ki je odvisna je od zahtevnosti ter materiala potrebnega za vgradnjo, obračuna jo prodajalec v konkretnem prodajnem primeru in popustov ali drugih odbitkov vrednosti maloprodajne cene, ki jih končnemu potrošniku lahko odobri prodajalec v skladu s svojo prodajno politiko oz. prodajnimi pogoji v veljavi na dan prodaje.

Cenik velja od 9. 3. 2026 do preklica. NAROČILA: narocila@vitanest.si

Prodaja / montaža / servis:



VITANEST

URADNI DISTRIBUTER

Uvoz in distribucija klimatskih in prezračevalnih naprav ter toplotnih črpalk Mitsubishi Electric:
VITANEST d.o.o.

Industrijska cesta 1 F, 5000 Nova Gorica

05 33 84 999 | info@vitanest.si | www.vitanest.si

OPOMBA za toplotne črpalke:

Iztekanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi manj prispevalo k podnebnim spremembam kot hladilno sredstvo z višjim GWP, če bi ušlo v ozračje. Naprave v tem prospektu vsebujejo hladilno sredstvo R410A z GWP vrednostjo 2088 ali hladilno sredstvo R32 z GWP vrednostjo 675, to pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilnega sredstva v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 2088 (pri R410A) oziroma 675 (pri R32) krat večji kot za 1 kg CO₂ skozi dobo 100 let. Tip hladilnega sredstva, vrednost v kg, GWP in vrednost ekvivalenta CO₂ v tonah najdete v tehnični tabeli posameznega proizvoda. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavljajte ali sestavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka. Sestavo, namestitev ali razstavitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen serviser v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.

Podatki povzeti iz kataloga proizvajalca Mitsubishi Electric Ecodan DATA BOOK, Vol.5.7, Dec. 2022 M-P0798G SIZ2008<MEE>, Vol.5.8, Jul. 2023 M-P0798H SIZ2008<MEE>, Vol.6.0, Nov. 2023 M-E0892 SIZ2023<MEE>, Vol.6.2, Jun.2024 M-E0892B SIZ2023<MEE>.

Tisk marec 2026. Slike so simbolične. Pridružujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov.